

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Fibro-KUSTIK DUO Florence**
- 2) Verwendungszweck(e): **Wärmedämmstoffe für Gebäude
Unterdecken-Decklagen im Innern von Gebäuden**
- 3) Hersteller: **FIBROLITH Dämmstoffe GmbH - An der L83 - D-56746 Kempenich**
- 4) Bevollmächtigter: ---
- 5) System(e) AVCP : **1+3**
- 6a) Harmonisierte Norm: **EN 13168:2012+A1:2015** **EN 13964:2014**
 Notifizierte Stelle(n): **n° 0800 - MFPA Leipzig GmbH**
- 7) Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale (f) Wärmedämmstoffe für Gebäude | | Prüfnorm | Leistung 50 - 125 mm | Harmonisierte Norm |
|---|--|------------|--|-----------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit | EN 12667 | WW : 0,085 W/(m.K) MW : 0,035 W/(m.K) | EN 13168:2012+A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | EN 12667 | 1,78 - 3,99 m ² .K/W | |
| | Dicke | EN 823 | T2 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit (b) | EN 12667 | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit (c) | --- | NPD | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit (a) | --- | NPD | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung oder Druckfestigkeit | EN 826 | CS(10\Y)20 | |
| | Punktlast | EN 12430 | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit (d) | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | EN 1607 | TR5 | |
| | Biegefestigkeit | EN 12089 | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | EN 12086 | MU3 | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | EN 1609 | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | EN 1606 | NPD | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | EN ISO 354 | 0,95 (h) | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe (e) | --- | NPD | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten (e) | --- | NPD | |

NPD = Keine Leistung festgelegt

(a) Das Brandverhalten von Produkten aus Holzfasern verändert sich nicht,

(b) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Holzfasern verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält.

(c) Nur für die Dicke der Dimensionsstabilität.

(d) Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.

(e) Europäische Testmethoden werden derzeit entwickelt.

(f) Auch anwendbar und gültig für mehrere Schichten

(g) Die Leistung hängt von der Dicke und der Montage ab.

| Wesentliche Merkmale | Prüfnorm | Leistung | Harmonisierte Norm |
|--|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| Unterdecken-Decklagen im Innern von Gebäuden (a) | | 50 - 125 mm | |
| Brandverhalten (b) | EN 13501-1 | A2-s1,d0 | EN 13964:2014 |
| Freigabe von Asbest (Gehalt), sofern zutreffend | --- | NPD | |
| Freigabe von Formaldehyd, sofern zutreffend | DIN ISO 16000-3 | <3 µg/m ³ (E1) | |
| Freigabe von und/oder Gehalt an weiteren gefährlichen Stoffen, sofern zutreffend (d) | --- | NPD | |
| Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen, wie Feuchte (e) | --- | NPD | |
| Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen bedingt durch Wärmedämmung (f) | --- | NPD | |
| Brucheigenschaften (sicherer Bruch), wie Stoßfestigkeit (g) | Annex D | NPD | |
| Brucheigenschaften (sicherer Bruch) wie Bruchmerkmale (g) | EN 12600 | NPD | |
| Biegezugfestigkeit | Annex F | Klasse A | |
| Verbundfestigkeit/Haftvermögen, wie Widerstandsfähigkeit gegenüber Befestigungen | --- | NPD | |
| Schallabsorption - aw | EN ISO 354 | 0,95 (h) | |
| Wärmedurchlasswiderstand (z. B. Dichte), wie Wärmeleitfähigkeit (i) | EN 12667 | 1,78 - 3,99 m ² .K/W | |
| Dauerhaftigkeit | --- | Klasse B | |

NPD = Keine Leistung festgelegt

(a) Nicht für Unterdecken, die für Verwendungen vorgesehen sind, für die Anforderungen an Dampfsperren oder an das Eindringen von Wasser gelten.

(b) Für Unterdecken, die für Verwendungen vorgesehen sind, bei denen nur Vorschriften zum Brandverhalten gelten.

(c) Nur bei Fertigung aus Faserzement.

(d) Europäische Testmethoden sind in der Entwicklung.

(e) Hinsichtlich Verlust der Biegezugfestigkeit der Decklage und/oder Verminderung der Tragfähigkeit.

(f) Hinsichtlich der Verhinderung der Bedingungen, die zum Wachstum von gesundheitsgefährdenden Mikroorganismen führen können

(g) Nur bei Bauteilen aus spröden Werkstoffen, die für Anwendungen vorgesehen sind, für die Anforderungen an zufällige Verletzungen durch schneidende Objekte gelten.

(h) Für Unterdecken für Anwendungen in Decken, für die Anforderungen an die akustische Konditionierung gelten. Die Leistung hängt von der Dicke und der Montage ab.

(i) Für Unterdecken für Anwendungen in Decken, für die Anforderungen an die Wärmedämmung gelten.

8) Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben-genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des

Herstellers von: **Markus Maul**
Geschäftsführer

Ort: **Kempenich**

Datum: **01.12.2023**

